

黄毒蛾属五新种记述

(鳞翅目:毒蛾科)

赵 仲 苓

(中国科学院动物研究所)

本文所记述的五个新种均是属黄毒蛾属 (*Euproctis*) 中的白色种类。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

1. 暗黄毒蛾 *Euproctis gilva* 新种

雄蛾触角干浅黄色, 栉齿暗棕色。下唇须浅黄色, 上面混有暗棕色鳞片。头部浅黄色, 触角附近白色。胸部浅黄色。腹部白色或白色微带浅黄色, 端部几节带浅黄色或带暗黄色, 肛毛簇暗黄色。胸部下面白色或白色带浅黄色, 腹部下面从浅黄色至暗黄色逐渐加深。前翅白色, 前缘基部和后缘基部微带浅黄色。后翅白色或白色略带浅黄色。前翅反面白色, 前缘浅黄色, 后翅反面白色, 前缘和后缘浅黄色。翅展 35—37 毫米。

雄性外生殖器 背兜宽。钩形突喇叭形。背部中央有一龙骨状突起。瓣从基部分成三部分: 第一部分最大, 呈长喙状, 位于瓣背侧, 第二部分呈长棒状, 位于第一部分的背面背侧, 第三部分呈长针状, 位于瓣的腹侧。囊形突小, 三角形。

本种与黄毒蛾 *Euproctis chrysorrhoea* (L.) 在外部形态上相似, 但肛毛簇暗黄色, 雄性外生殖器完全不相同(见图 1、2), 本新种钩形突喇叭形, 瓣分裂成三部分, 而后者钩形突呈钩状, 基半宽, 腹缘两侧各有一突起, 瓣呈三角形。

分布 云南。

正模 ♂, 副模 2 ♂, 云南金平河头寨 1700 米, 1977. V. 9, 王子清采。

2. 景东黄毒蛾 *Euproctis jingdongensis* 新种

雄蛾触角干白色, 栉齿浅棕黄色。下唇须白色, 上面浅棕黄色。头部和胸部淡黄色。腹部白色, 端半部节间有棕黄色鳞毛, 肛毛簇浅棕黄色。足和体下面白色, 微带浅黄色。前翅白色, 微带淡黄色。后翅白色。翅展 35—37 毫米。

雄性外生殖器 背兜窄。钩形突近正方形, 端部正中和前半部两侧稍向内凹陷, 瓣简单, 呈短靴形。囊形突大, 三角形。

本种与暗黄毒蛾 *E. gilva* 相似, 但雄性外生殖器存在明显差异(见图 3、4), 本新种钩形突近正方形, 瓣简单, 呈短靴形, 后者钩形突呈喇叭形, 瓣分裂成三部分。

分布 云南。

正模 ♂, 云南景东 1170 米, 1977, VI. 12. 王子清采; 配模 ♀, 云南勐养 1200—1600 米, 1956 VIII. 18. 黄克仁采。

3. 指黄毒蛾 *Euproctis digitata* 新种

雄蛾触角干白色, 栉齿棕黄色。下唇须上面棕黄色, 下面白色。头部浅黄色, 胸部和腹部浅褐色, 肛毛簇白色。足和体下面棕白色。前翅白色, 前缘和后缘基部略带浅褐色。后翅白色。前翅和后翅反面白色, 其前缘微带浅黄色。翅展 31—33 毫米。

雄性外生殖器 背兜窄。钩形突顶端呈拇指状分枝。瓣近舌形, 内面背侧有一半月形几丁质硬片。囊形突大, 袋状。

本种与景东黄毒蛾 *E. jingdongensis* 相似, 但本种腹部浅褐色, 肛毛簇白色, 雄性外生殖器也完全不相同(见图 5、6), 本新种钩形突顶端呈拇指状分枝, 瓣近舌形, 而后者钩形突近正方形, 瓣简单, 呈短靴形。

分布 云南。

正模♂, 云南景东 1170 米, 1977. VI. 15, 王子清采。副模♂, 云南景东 1170 米, 1956. VI. 2, 黄克仁采。

4. 棕黄毒蛾 *Euproctis helvola* 新种

雄蛾触角干纯白色, 栉齿棕黄色。下唇须内侧白色, 外侧黑褐色。头部、胸部和腹部基部白色, 有光泽, 腹部其余部分褐黑色, 微带灰色, 肛毛簇棕黄色。胸部下面白色, 腹部下面棕黄色, 其余部分灰褐黑色。足白色, 前足腿节、胫节内侧棕黄色, 前翅和后翅白色, 有光泽, 后翅后缘基部微带淡黄色。前翅反面白色, 前半部涂暗褐色, 后翅反面白色, 前缘微带暗褐色。翅展 30—33 毫米。

雄性外生殖器 背兜窄。钩形突从基部分成两叉, 叉细长。瓣近长方形, 瓣背侧末端有一指形突起, 腹侧末端圆钝。囊形突长袋形。

本种与暗黄毒蛾 *E. gilva* 相似, 但本种腹部褐黑色, 肛毛簇棕黄色, 雄性外生殖器完全不同(见图 1、2、7.), 本新种钩形突从基部分成两叉, 瓣长方形, 其背侧末端有一指状突起, 而后者钩形突呈喇叭形, 瓣分裂成三部分。

分布 四川。

正模♂, 副模 1♂, 四川峨眉山 1200 米, 1978. V. 3, 作者采。

5. 蜡黄毒蛾 *Euproctis cerina* 新种

雄蛾触角干白色, 栉齿浅棕黄色。下唇须内侧浅黄色, 外侧棕黄色。胸部白色。腹部从白色逐渐过渡成橙黄色, 肛毛簇橙黄色。胸部下面前半棕黄色, 后半白色。腹部下面橙黄色, 腹部基部二节白色。足白色, 前足腿节、胫节内侧棕黄色, 跗节浅黄色, 中足和后足腿节、胫节内侧涂黄色。前翅白色, 前缘的边缘基部和末端涂蜡黄色。后翅白色, 后缘淡黄色, 前翅反面白色, 布棕黄色鳞, 沿前缘有一棕黄色条纹。后翅白色, 稀布淡黄色鳞。翅展 31 毫米。

雄性外生殖器 背兜窄。钩形突从基部分成两叉, 叉很短, 叉顶端又纵向分叉。瓣近正方形, 末端正中有一凹陷, 将瓣末端分成两半, 其腹侧圆钝, 背侧呈三角形, 三角形的腹面有一几丁质半圆形硬片。囊形突长, 三角形。

本种与棕黄毒蛾 *E. helvola* 相似, 但本种腹部和肛毛簇橙黄色, 雄性外生殖器形状有明显差异(见图 7、8), 本新种瓣近正方形, 其末端正中有一凹陷, 而后者瓣近长方形, 背部末端有一指状突起。

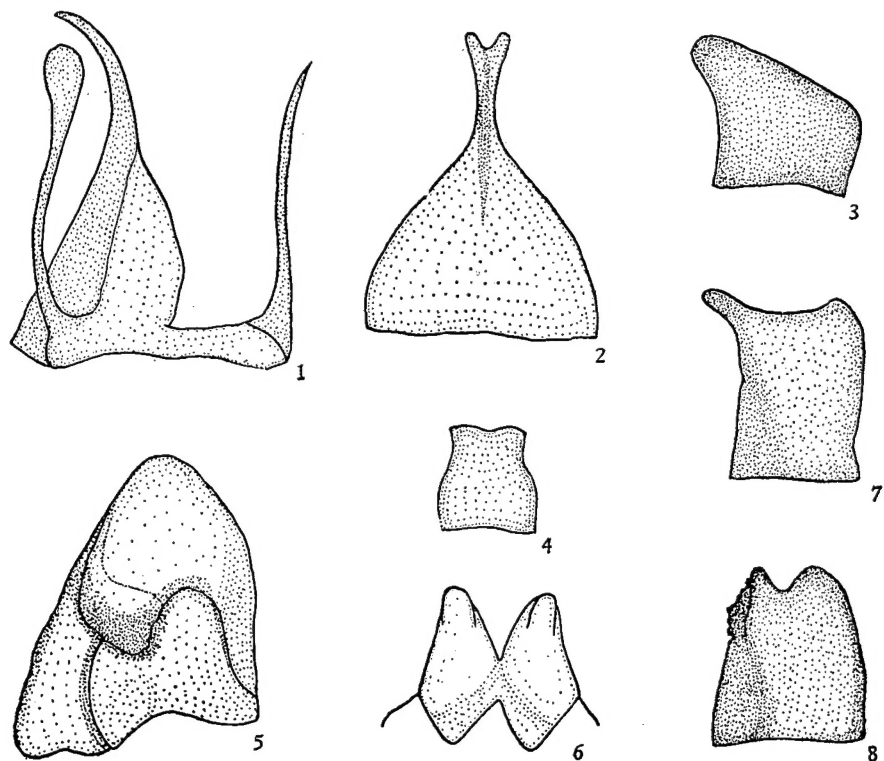


图: 1. 暗黄毒蛾 *E. gilva* sp. nov. 雄性外生殖器瓣 2. 雄性外生殖器钩形突 3. 景东黄毒蛾 *E. jingdongensis* sp. nov. 雄性外生殖器瓣 4. 雄性外生殖器钩形突 5. 指黄毒蛾 *E. digitata* sp. nov. 雄性外生殖器瓣 6. 雄性外生殖器钩形突 7. 棕黄毒蛾 *E. helvola* sp. nov. 雄性外生殖器瓣 8. 蜡黄毒蛾 *E. cerina* sp. nov. 雄性外生殖器瓣

分布 广西。

正模 ♂, 广西桂林, 1979. V. 8, 尤其敬采。

FIVE NEW SPECIES OF THE GENUS *EUPROCTIS* HÜBNER (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE)

CHAO CHUNG-LING

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper deals with the descriptions of five new species of *Euproctis* Hübner collected from China. Type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

1. *Euproctis gilva* sp. nov.

This new species is somewhat similar to *E. chrysorrhoea* (Linnaeus) in general appearance, but the anal tuft is dark-yellow and the male genitalia differs entirely, as shown in figs. 1, 2.

Distribution: Yunnan.

Type specimens: Holotype ♂, Paratypes 2 ♂♂, Jingping, Yunnan. 1700 m, 9. V. 1977, collected by Wang Tze-ching.

2. *Euproctis jingdongensis* sp. nov.

Resembles *E. gilva*, but differs in the shape of male genitalia, as shown in figs. 3, 4.

Distribution: Yunnan.

Type specimens: Holotype ♂, Jingdong, Yunnan 1170 m, 12. VI. 1977; allotype ♀, Mengyang, Yunnan 1200—1600 m, 18. VIII. 1956, collected by Wang Tze-ching & Huang Ke-ren.

3. *Euproctis digitata* sp. nov.

Resembles *E. jingdongensis*, but the abdomen is drab, the anal tuft is white, the male genitalia differs entirely, as shown in figs. 5, 6.

Distribution: Yunnan.

Type specimens: Holotype ♂, Jingdong, Yunnan 1170 m, 15. VI. 1977; Paratype ♂, Jingdong, Yunnan 1170 m, 2. VI. 1956, collected by Wang Tze-ching & Huang Ke-ren.

4. *Euproctis helvola* sp. nov.

Resembles *E. gilva*, but the abdomen is fuscous-black, the anal tuft is brown-yellow, the male genitalia differs entirely, as shown in fig. 7.

Distribution: Sichuan.

Type specimens: Holotype ♂, Paratype ♂, Emeishan Sichuan, 1200 m, 3. V. 1978, collected by the author.

5. *Euproctis cerina* sp. nov.

Resembles *E. helvola*, but with abdomen and anal tuft orange-yellow, the male genitalia differs distinctly, as shown in fig. 8.

Distribution: Guangxi.

Type specimen: Holotype ♂, Guilin Guangxi, 8. V. 1979, collected by You Qi-jing.